

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年10月6日 (06.10.2005)

PCT

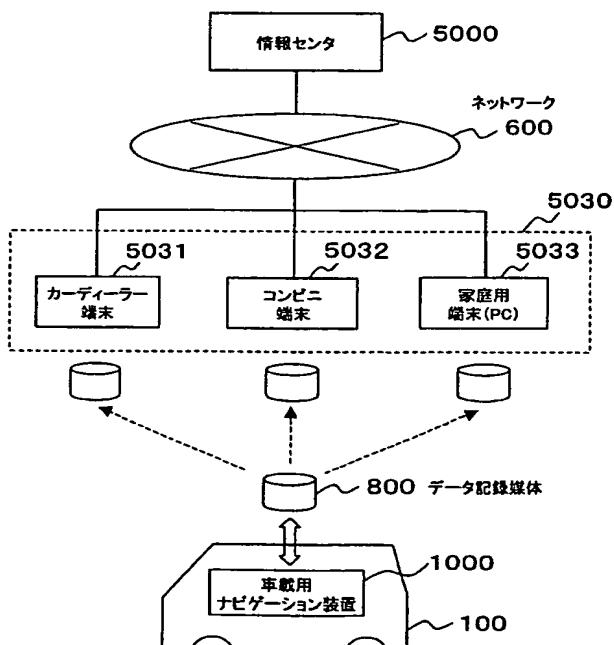
(10) 国際公開番号
WO 2005/093688 A1

(51) 国際特許分類 ⁷ :	G09B 29/00, G01C 21/00, G08G 1/00, 1/137, G09B 29/10	(72) 発明者; および
(21) 国際出願番号:	PCT/JP2005/004965	(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 遠藤 芳則 (ENDO, Yoshinori) [JP/JP]; 〒2280012 神奈川県座間市広野台二丁目6番35号 株式会社ザナヴィ・インフォマティクス内 Kanagawa (JP). 天谷 真一 (AMAYA, Shinichi) [JP/JP]; 〒2280012 神奈川県座間市広野台二丁目6番35号 株式会社ザナヴィ・インフォマティクス内 Kanagawa (JP).
(22) 国際出願日:	2005年3月18日 (18.03.2005)	
(25) 国際出願の言語:	日本語	
(26) 国際公開の言語:	日本語	(74) 代理人: 特許業務法人 湘洋内外特許事務所 (THE PATENT CORPORATE BODY SHOWYOU INTERNATIONAL); 〒2200004 神奈川県横浜市西区北幸二丁目9-10 横浜H Sビル7階 Kanagawa (JP).
(30) 優先権データ:	特願2004-088781 2004年3月25日 (25.03.2004) JP	
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社ザナヴィ・インフォマティクス (XANAVI INFORMATICS CORPORATION) [JP/JP]; 〒2280012 神奈川県座間市広野台二丁目6番35号 Kanagawa (JP).	(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,	

(続葉有)

(54) Title: TRAFFIC INFORMATION COLLECTING SYSTEM FOR NAVIGATION DEVICE

(54) 発明の名称: ナビゲーション装置の交通情報収集システム



5000 INFORMATION CENTER
600 NETWORK
5031 CAR DEALER TERMINAL
5032 CONVENIENCE STORE TERMINAL
5033 HOME USE TERMINAL (PC)
800 DATA RECORDING MEDIUM
1000 NAVIGATION DEVICE FOR MOUNTING ON VEHICLE

(57) Abstract: An information center (5000) for collecting traffic information stores in its memory device the latest map data. Then, it is determined through a terminal device (5030) whether or not history information has been recorded in a data recording medium (800) mounted in a navigation device (1000), and when it is determined that the history information has been recorded, the map data in the data recording medium are updated to the latest map data. The data recording medium (800) is removable from the navigation device (1000). Statistical traffic information may be updated along with the updating of the map data. Further, when history information is directly uploaded to the information center, an identifier is attached to the uploaded information.

(57) 要約: 交通情報を収集する情報センタ5000は、その記憶装置に最新の地図データを記憶する。そして、端末機5030を介して、ナビゲーション装置1000に搭載されるデータ記録媒体800に履歴情報が記録されているか否か判定し、履歴情報が記録されていると判定された場合、データ記録媒体の地図データを最新の地図データで更新する。データ記録媒体800は、ナビゲーション装置1000から取り外し可能である。地図データの更新とともに統計交通情報を更新するようにしてもよい。また、履歴情報を、直接、情報センタにアップロードする場合は、アップロードした情報に識別子を付しておく。



ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。